

# TURICUM

## Feuerwehr Gebäudefunk



**Für die Einsatzkräfte der Feuerwehr gilt der Grundsatz: „Ohne Funkverbindung gibt es keinen Feuerwehreinsatz“.**

Das TURICUM Gebäudefunk Relais erfüllt die Anforderungen und die technischen Vorgaben der GVZ zur Inhouse-Funkversorgung für Einsatzkräfte vollumfänglich. Zusätzlich sind individuell konfigurierbare Ein- und Ausgänge vorhanden. Diese können z.B. zur Relais-Aktivierung per Schlüssel genutzt werden oder eine Status Signalisierung zur Brandmeldeanlage.

Die integrierte Notstromversorgung stellt die Funktion auch bei einem Stromausfall sicher. Alle Parameter können über die Konfigurationssoftware geändert und aktualisiert werden. Das robuste Aluminiumgehäuse schützt die Elektronik und garantiert so die hohe Zuverlässigkeit. Für den Rackeinbau ist zusätzlich eine 19" Version verfügbar.

ComVetia AG unterstützt ihre Kunden bei der Planung, Realisierung, Konfiguration und Inbetriebnahme. Dadurch ist, unter Einhaltung aller relevanten Normen und Vorschriften, eine optimale und termingerechte Projektabwicklung garantiert und die Integration in Fremd Systeme gewährleistet. Wir liefern passende Hand- und Fahrzeugfunkgeräte mit umfangreichem Zubehör.

## HF Schnittstelle

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Anschluss                 | N Buchse 50 Ω   |
| Frequenzbereiche          | VHF 4m 68-88 MHz<br>VHF 2m 135-174 MHz<br>UHF I 350-410 MHz<br>UHF II 400-470 MHz |
| Anzahl Kanäle             | 127   |
| Kanalraster               | 12.5 kHz, 20 kHz, 25 kHz  |
| Sendeleistung             | 5 - 25W (optional 50W)  |
| Empfänger Empfindlichkeit | <0.6 µV bei 12DB SINAD  |
| Modulation                | analog (optional DMR)   |

## Stromversorgung

|                    |  |
|--------------------|--|
| Eingangsspannung   | 100-240 VAC  |
| Stromverbrauch     | < 6 A @25 W HF<br>< 120mA @standby                 |
| Notstromversorgung | > 1 Stunde @25 W 80% Tx<br>> 2 Stunde @25 W 50% Tx |

## Mechanische Daten

|                   |  |
|-------------------|--|
| Abmessungen       | Wandgehäuse: 32 x 26 x 11cm<br>19" Einschub: 2 HE / 35cm |
| Gewicht           | Wandgehäuse: 6900 g<br>19" Einschub: 7800 g              |
| Temperaturbereich | -25 bis +60° C (Betrieb)                                 |
| Schutzart         | Wandgehäuse: IP66<br>19" Einschub: IP20                  |

## Normen

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| ETSI Spektrum          | ETSI 300 086                      |
| ETSI EMV               | EN 301 489                        |
| Sicherheitsanforderung | EN 62368-1                        |
| EU Richtlinien         | 2011/65/EU ROHS<br>2014/53/EU RED |

## Programmierung/Konfiguration

- Windows-Programm
- serielle Schnittstelle RS232

## Signalisierung

|       |            |         |
|-------|------------|---------|
| CTCSS | Kanalweise | Rx / Tx |
| 5-Ton | ZVEI       | Rx / Tx |

